DHD800

PJ Network Manager

Manual do Proprietário

020-000279-01

CHRISTIE®

PJ Network Manager para Windows

Este é o manual para o software de PJ Network Manager.
Este software é compatível com o Windows, mas não com Mac.
Leia este manual atentamente antes de utilizar o software PJ Network Manager.
Primeiro, leia o manual do utilizador do projector para compreender as operações básicas do projector e as instruções de segurança.
As instruções de segurança nos manuais do utilizador devem ser seguidas rigorosamente.

Manual de utilizador

Software de Gestão SNMP

Conteúdos

Conteúdos 2

Capítulo 1 Introdução 3

Introdução 3
SNMP 3
Marcas 3
Ambiente operacional 4

Capítulo 2 Configuração 5

Instalação do PJ Network Manager 6
Desinstalação do PJ Network Manager 6

Capítulo 3 Operação básica 7

Lançar e sair do PJ Network Manager 8
Nome da janela de estado 8
Sair do PJ Network Manager 9
Estrutura do menu 9
Qual é o alvo 9
Nome do botão na barra de ferramentas 10
Visualização do ícone para o alvo 10
Adicionar o alvo 11
Editar o alvo 11
Apagar o alvo 11
Definir o valor de aviso 12
Iniciar a monitorização do alvo 12
Quando ocorre o alerta no alvo 13
Quando ocorre uma armadilha no alvo 13
O que é uma Armadilha 13
Parar de monitorizar o alvo 14
Visualizar toda a informação de estado do alvo 14
Definir o grupo alvo 14
Definir a palavra-passe de Telnet 15
Definir o processamento em lote de comandos para vários alvos 15
Definir temporizador para alvos 16
Ajustar o ajuste por defeito 17
Personalizar a lista de estado 19
Visualizar a informação de alerta 22
Visualizar o registo de ocorrências 23
Descrição do Event, Type, Warning column, Warning value 24
Acerca do tratamento do evento 26
Visualizar o histórico de comandos 27
Armazenar o ficheiro de gestão 28
Informação guardada no registo 28
Registar imediatamente a informação alvo do ficheiro definido 29
Formato do ficheiro definido 30
Exemplo do ficheiro definido 30
Fazer registo do equipamento alvo 31

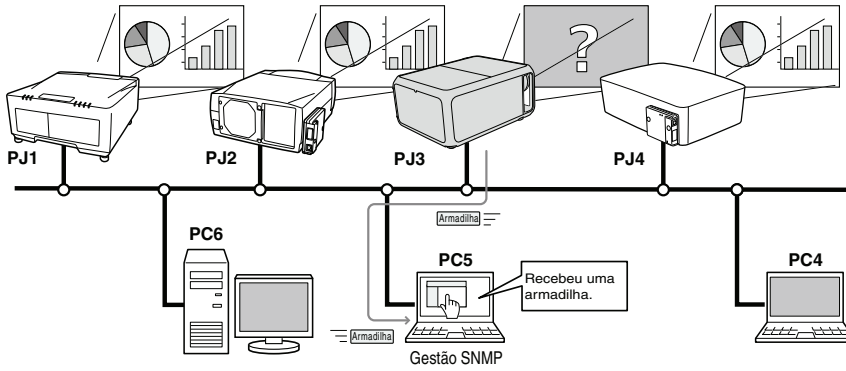
Introdução

Este PJ Network Manager é um software de gestão SNMP para o equipamento de rede que comporta a MIB privada (Base de Informação de Gestão).
Ao instalar o PJ Network Manager no computador, poderá monitorizar o equipamento de forma tão simples como o projector, o monitor do projector e o ecrã de visualização plano conectado à rede.

* O PJ Network Manager pode trabalhar com os nossos produtos que têm uma função agente SNMP.

SNMP

SNMP é a abreviatura para Protocolo de Gestão Simples da Rede (Simple Network Management Protocol).
Na rede TCP/IP, é o protocolo para monitorizar e controlar o equipamento ligado à rede.
O protocolo SNMP realiza a função de gestão através da leitura e alteração da informação de gestão chamada MIB com protocolo SNMP entre o gestor (equipamento de gestão) e agente (equipamento controlado) que estão ligados à rede com TCP/IP.



Marcas

O Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista e Windows 7 são marcas registadas da Microsoft Corporation. Macintosh é uma marca registada da Apple, Inc. nos EUA e em outros países. Outros produtos ou nomes de marcas neste manual são marcas registadas ou marcas dos seus respectivos proprietários.

* O uso não autorizado de uma parte ou da totalidade de conteúdos deste manual é proibido.
* Os conteúdos deste manual estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Ambiente operacional

Item	Mínimo	Recomendado
CPU	Pentium III 400MHz ou mais	Pentium 4 2.0GHz ou maior para o Windows XP Pentium 4 3.0GHz ou mais alto para Windows Vista e Windows 7
Memory	128MB ou mais alto	256MB ou mais alto para Windows XP 1GB ou mais alto para Windows Vista e Windows 7
HDD	Mais de 20MB de espaço de disco livre	
Screen resolution	SVGA (16 cores ou mais)	XGA Cor real ou mais
LAN	10Mbps ou mais	100Mbps ou mais
OS	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windowd 7	Windows XP Profissional SP2 Windows Vista (versão 32bit) Windows 7 (versão 32bit)

Condição limitada

O número de agentes monitorizados atinge os 200.

Expressão/Abreviatura

O SO do computador e o navegador da web descritos neste manual é o Windows XP Profissional e o Internet Explorer 6.0. No caso de outro SO ou navegador da web, algumas instruções de procedimento poderão divergir da operação corrente dependendo do ambiente de trabalho do seu computador.

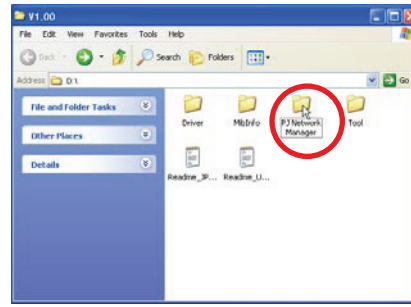
Utilização deste manual

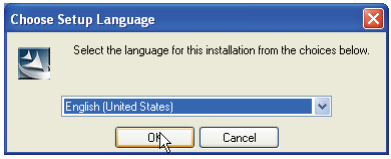
Este manual não fornece a descrição da operação básica e funções para computador, navegador da web, projector e rede. Para instruções sobre cada peça do equipamento ou software de aplicação, consulte o respectivo manual.

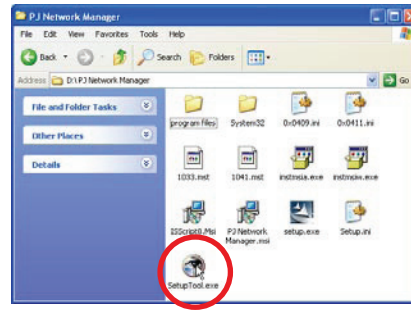
Capítulo 2
Configuração

Instalação do PJ Network Manager

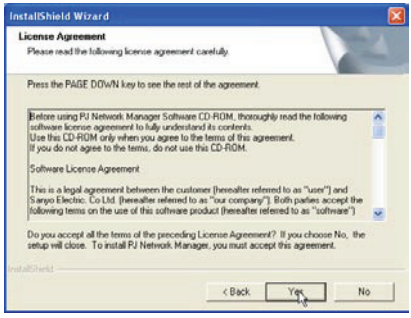
1. Instale o CD-ROM fornecido na drive do CD-ROM do seu computador. Faça duplo clique no ícone **SetupTool. exe** na pasta "PJ Network Manager" no CD-ROM.
2. Seleccione "[English [United States]" no menu na janela "Choose Setup Language" e faça clique no botão **OK** para começar a instalar e depois siga os assistentes de instalação.

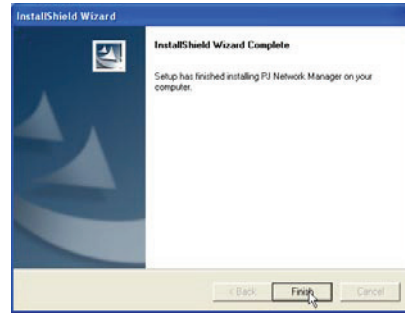






Quando aparecer o "Software License Agreement", leia os seus conteúdos atentamente e faça clique no botão **Yes** se aceitar o acordo de licença para prosseguir a instalação.





Nota:
Para instalar o software no computador com Windows 2000, Windows XP, Windows Vista ou Windows 7 deverá registar-se como administrador. Antes da instalação, certifique-se que as outras aplicações estão fechadas, de outro modo não se poderá efectuar uma instalação adequada.

Desinstalação do PJ Network Manager

Para o remover o software de Gestão da Rede PJ do seu computador, vá ao painel de controlo a "Adiconar ou Remover Programas".(No Windows Vista ou Windows 7, utilize "Programas e Funcionalidades" no painel de controlo.)

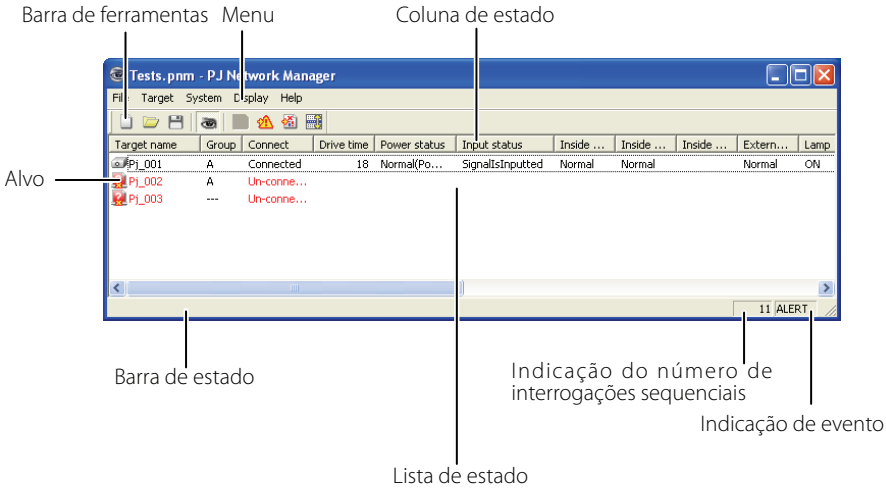
Capítulo 3
Operação básica

3

Lançar e sair do PJ Network Manager

Para lançar o Gestor de Rede PJ, escolha um dos seguintes.
- Seleccione o "PJ Network Manager" no menu **Start - All programs**.
- Faça duplo clique sobre um ficheiro de gestão*[1].

Nome da janela de estado



* Fazendo duplo clique no nome alvo que o navegador web está a lançar e visualiza a janela de registo do alvo.(☞p.31)

Itens	Descrição
Menu	Executa um comando com a selecção do menu.
Barra de ferramentas	Executa um comando atribuído a um botão.
Alvo	Equipamento da rede para monitorização.
Barra de estado	Indica o estado do PJ Network Manager e explica o comando seleccionado com o cursor.
Lista de estado	Indica o estado dos alvos a monitorizar. Quando se detectam alguns erros, o nome alvo, ícone e itens com erro são identificados a vermelho.
Coluna de estado	Coluna da lista de estado.
Indicação do número de interrogações sequenciais	Indica o número de vezes de interrogações sequenciais duran te a monitorização.
Indicação de evento	Indica o evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA) quando este ocorreu.

*1 O ficheiro no qual a informação alvo do Monitor e a informação de registo do evento são armazenadas. Ver item "Armazenar o ficheiro de gestão" (☞p.28) para mais detalhes.

[Nota]
*** O PJ Network Manager não pode abrir múltiplas janelas de estado ao mesmo tempo.**

Sair do PJ Network Manager

Para sair do PJ Network Manager, faça clique sobre a caixa de fechar no canto superior da janela de estado, ou seleccione "Exit" do menu "File".

Estrutura do menu

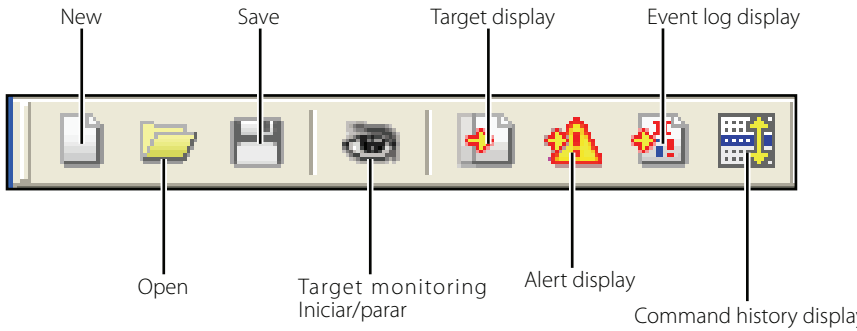
Menu	Submenu	Operação
File	New	Cria um novo ficheiro de gestão.
	Open	Abre um novo ficheiro de gestão existente.
	Save	Guarda o ficheiro de gestão activo.
	Save As	Guarda o ficheiro de gestão activo com um novo nome de ficheiro.
	Exit	Sair da aplicação.
Target	Target monitoring	Inicia ou pára a monitorização do alvo.
	Target addition	Adiciona um novo alvo. A janela de informação do alvo irá aparecer.
	Target editing	Edita a informação alvo seleccionada.
	Target deletion	Elimina o alvo seleccionado.
	Group setting	Agrupa os alvos seleccionados.
	Warning value setting	Ajusta o valor de aviso do alvo seleccionado.
	Telnet setting	Configura a palavra-passe de telnet.
	Commands batch processing	Define o processamento em lote de comandos para vários alvos seleccionados.
	Timer setting	Define o temporizador para o alvo seleccionado.
System	Target batch registration	Importa informação alvo definida com o ficheiro externo.
	System default setting	Define o ajuste por defeito (monitorizar informação, informação de e-mail).
	Column selection	Selecciona itens visualizados na lista de estado.
	Font setting	Define a visualização do tipo e tamanho de fonte da lista de estado.
Display	Update	Actualiza a informação na visualização da lista de estado.
	Target display	Visualização da informação do alvo seleccionado.
	Alert display	Visualização de toda a informação de alerta na lista de estado.
	Event log display	Visualização de todos os registos do evento.
	Command history display	Apresenta todo o histórico de comandos.
	Tool bar	Liga ou desliga a barra de ferramentas.
Help	Version information	Visualiza versão do software

Qual é o alvo

O alvo indica o equipamento da rede que fornece uma função de agente SNMP.

Nome do botão na barra de ferramentas

Os seguintes comandos são atribuídos aos botões da barra de ferramentas.



Botão	Operação
New	Cria um novo ficheiro de gestão.
Open	Abre um novo ficheiro de gestão existente.
Save	Guarda o ficheiro de gestão activo.
Target monitoring	Inicia ou pára a monitorização do alvo.
Target display	Visualização da informação do alvo seleccionado.
Alert display	Visualização de toda a informação de alerta na lista de estado.
Event log display	Visualização de todos os registos do evento.
Command history display	Apresenta todo o histórico de comandos.

✎ Para ligar ou desligar a barra de ferramentas, seleccione "Tool bar" no menu "Display".

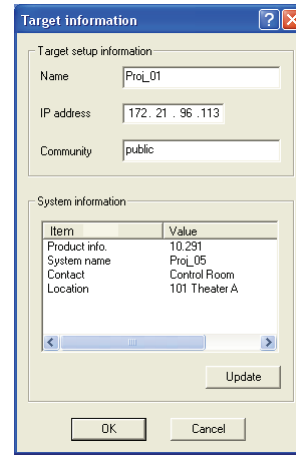
Visualização do ícone para o alvo

Visualização do ícone de acordo com a condição do alvo.

Ícone		Condição
Tipo de visualização plana	Tipo de projector	
Proj_05	Proj_05	Normal
Proj_01	Proj_05	Condição anormal (uma das anormalidades, Alerta, Armadilha ou Erro de Sistema está a ocorrer no alvo.)
Proj_01	Proj_100	Erro de conecção (O alvo foi desconectado da rede)
Proj_100		Erro de aquisição (O alvo foi desconectado da rede, ou não oferece função SNMP.)
Proj_100		Desconhecido (A monitorização do alvo não está a funcionar)

Adicionar o alvo

1 Seleccionar **Target Addition** do menu **Target**. Aparece a janela de registo Target information.



Itens	Descrição
Name	Introduza um nome de administrador do equipamento alvo.
IP address	Introduza IP adress do equipamento alvo.
Community	Introduza um nome de comunidade na rede. O nome por defeito é "public".
System information	Visualização da informação introduzida no equipamento da rede.

2 Introduzir target setup information e faça clique sobre o botão **Update**. A informação introduzida no equipamento alvo é visualizada nos itens de system information.

✎ Quando o equipamento alvo não está a funcionar, ou não é o equipamento de monitorização, irá aparecer o diálogo de erro "Cannot obtain information".

3 Faça clique em **OK** para fechar a janela. Repita os passos acima para registar outro equipamento a ser gerido.

Editar o alvo

1 Seleccione um nome alvo para editar a lista de estado fazendo clique com botão direito.

2 Seleccione editar **Target editing**. A janela de target information irá aparecer e edite os conteúdos, depois faça clique sobre **OK**.

✎ A informação do sistema não pode ser editada.

✎ A edição do alvo pode ser executada através da selecção de **Target editing** no menu **Target**.

Apagar o alvo

1 Seleccione um nome alvo para apagar na lista de estado fazendo clique com o botão direito.

2 Seleccione editar **Target deletion**. O diálogo de confirmação irá aparecer e faça clique sobre o botão **Yes** para eliminar.

✎ A eliminação do alvo pode ser executada através da selecção de **Target deletion** no menu **Target**.

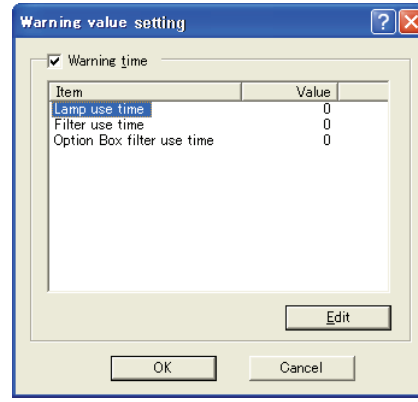
✎ Não pode adicionar o alvo, editar e apagar durante a monitorização do alvo.

✎ Podem ser registados até 200 alvos.

✎ Podem ser usados até 255 caracteres para o nome e comunidade alvo.

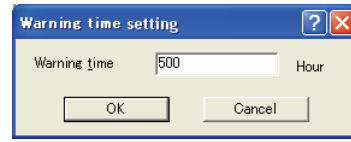
Definir o valor de aviso

O PJ Network Manager oferece uma função para visualização do alerta quando o tempo de utilização do item de ajuste atinge um tempo de ajuste específico. Os itens de ajuste disponíveis (tempo de utilização) dependem do equipamento alvo.



(Exemplo da janela de ajuste)

1. Seleccionar um alvo na lista de estado fazendo clique com o botão direito.
   - ✎ Durante o ajuste de múltiplos alvos, seleccione os alvos carregando na tecla "Shift" ou "Control".
2. Seleccionar **Warning value setting** no menu. A janela de definições irá aparecer como a figura direita.
3. Verificar **Warning time** da caixa de verificação. Os itens de ajuste estão activados. Seleccione um item de ajuste e faça clique sobre o botão **Edit**. Aparece outra janela de ajuste.

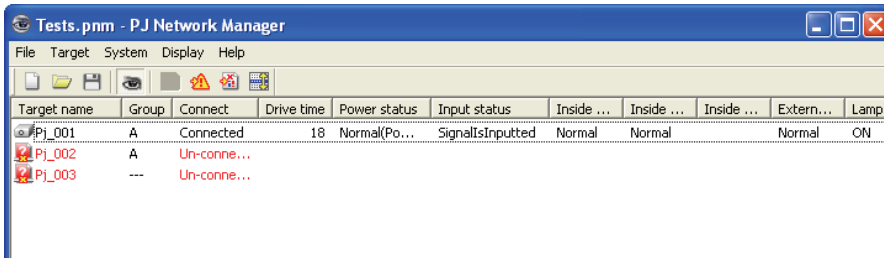


4. Inserir o valor limiar do item seleccionado e em seguida carregue no botão **OK**. A janela de informação do alvo irá desaparecer.
5. Defina o valor de aviso para os restantes itens se disponíveis e em seguida faça clique sobre o botão **OK**. A janela de informação do alvo irá desaparecer.
   - ✎ Para desactivar o valor de aviso, limpe a caixa de verificação de **Warning time**.

✎ Quando estiver a seleccionar alvos múltiplos, o ajuste do valor do alvo mais baixo na lista de estado é visualizado como a hora actual. Podem definir-se até 99,999 horas para o tempo de utilização. O valor de aviso é guardado no ficheiro de gestão.

Iniciar a monitorização do alvo

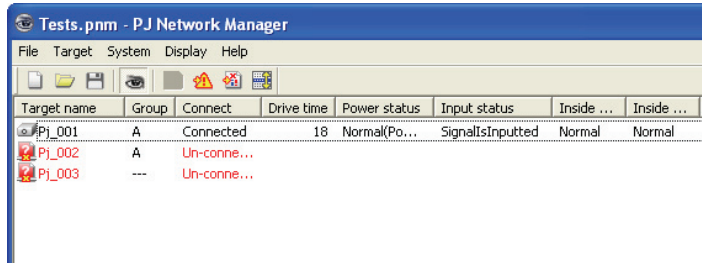
1. Clique no botão na barra de ferramentas para iniciar a monitorização do alvo.
2. O PJ Network Manager inicia interrogações sequenciais no alvo, desde o topo da lista de estado e apresenta os resultados na lista de estado.


Tests.pnm - PJ Network Manager
File Target System Display Help
Target name Group Connect Drive time Power status Input status Inside ... Inside ... Inside ... Extern... Lamp
Pj_001 A Connected 18 Normal(Po... SignalIsInputted Normal Normal Normal ON
Pj_002 A Un-conne...
Pj_003 --- Un-conne...

Quando ocorre o alerta no alvo

Se ocorrer um erro de anormalidade ou ligação no alvo, o PJ Network Manager apresenta o nome alvo, ícone e estado do item da coluna a vermelho para avisá-lo da anormalidade.

- ✎ Quando o PJ Network Manager não consegue obter a informação MIB do equipamento alvo, indica Erro de Conecção.
- ✎ O intervalo da monitorização do alvo está de acordo com as definições de **Monitoring interval** de **System default setting** do menu **System**. (☞p.17)
- ✎ Por forma a dar conhecimento da informação de alerta, consulte o Event reception process na **System default setting** do menu de **System.** (☞p.17)


Tests.pnm - PJ Network Manager
File Target System Display Help
Target name Group Connect Drive time Power status Input status Inside ... Inside ...
Pj_001 A Connected 18 Normal(Po... SignalIsInputted Normal Normal
Pj_002 A Un-conne...
Pj_003 --- Un-conne...

Quando ocorre uma armadilha no alvo

Durante a monitorização do alvo, se o evento predefinido (armadilha) ocorre no equipamento alvo, o alvo envia a informação armadilha para o PJ Network Manager. Esta informação de alerta é apresentada na linha de estado.A notificação da informação armadilha surge nos itens de ajuste do SNMP do equipamento alvo. O projector contém itens tais como “When PJ lamp is off”, “When the life span of lamp is reached”, “When internal PJ power circuit is failed”,etc. Para obter informações adicionais,consulte a " Configuração SNMP" no manual do proprietário da rede em separado.

- ✎ Por forma a dar conhecimento da informação de armadilha, consulte o Event reception process na **System default setting** do menu de **System**. (☞p.17)

O que é uma Armadilha

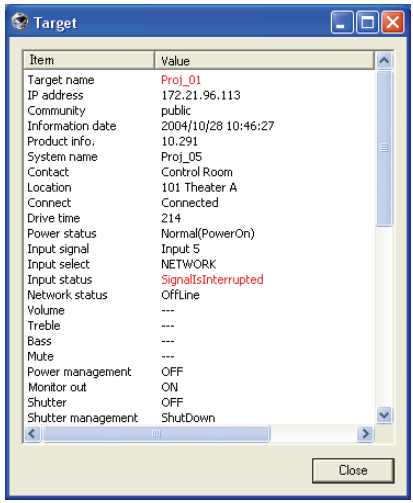
A armadilha é o evento predefinido pelo agente SNMP. Se ocorre o evento predefinido (“When PJ lamp is off”, “When internal PJ power circuit is failed”, etc.) o alvo envia informação armadilha para o gestor SNMP.

Parar de monitorizar o alvo

Para parar de monitorizar o alvo, faça clique sobre o botão na barra de ferramentas.

Visualizar toda a informação de estado do alvo

Seleccione um alvo e faça clique sobre o botão na barra de ferramentas. A seguinte janela de estado aparece e visualiza toda a informação de estado disponível no alvo.



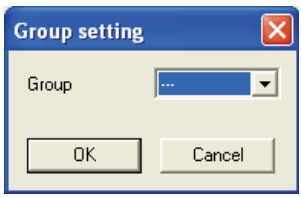
- O nome alvo e item que estão a sofrer uma anormalidade ou erro de ligação são indicados a vermelho.
- Quando o PJ Network Manager não consegue obter o valor da informação da coluna, é visualizado "---".

- O procedimento acima pode ser executado através da selecção de **Target display** no menu **Display**.

Definir o grupo alvo

O grupo alvo pode ser definido seguindo o procedimento abaixo. Quando define um comando no mesmo grupo, o grupo fica definido.

1. Seleccione os alvos que pretende definir a partir da lista de estado. Seleccione **Group setting** no menu **Target** e aparece a caixa de diálogo conforme mostrado na figura abaixo.
2. Seleccione um grupo e, em seguida, faça clique em **OK**.



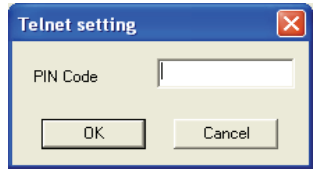
- "---" não define o grupo.

- Projectores que tenham palavras-passe de rede diferentes não podem ser definidos para o mesmo grupo. É necessário que os projectores que pertençam a um mesmo grupo definam a mesma palavra-passe.

Definir a palavra-passe de Telnet

A palavra-passe de telnet pode ser definida seguindo o procedimento abaixo. É necessário definir uma palavra-passe, tal como a palavra-passe de rede.

1. Seleccione um alvo para o qual pretende definir a palavra-passe de telnet a partir da lista de estado. Pode seleccionar vários alvos.
2. Seleccione **Telnet setting** no menu **Target** e a caixa de diálogo **Telnet setting** aparece conforme mostrado na figura abaixo. Defina uma palavra-passe e faça clique no botão **OK**. Se forem seleccionados vários alvos, será definida a mesma palavra-passe para todos os alvos seleccionados.

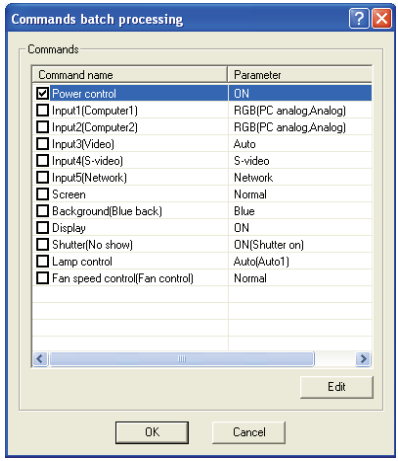


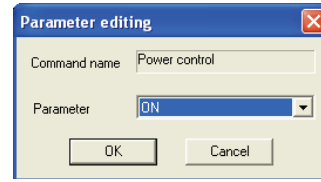
✎ A definição inicial é "0000".

Definir o processamento em lote de comandos para vários alvos

O processamento em lote de comandos para vários alvos pode ser definido seguindo o procedimento abaixo.

1. Seleccione um alvo que pertença ao grupo de processamento em lote que pretende definir e seleccione **Commands batch processing** no menu **Target**. A caixa de diálogo **Commands batch processing** aparece conforme mostrado na figura abaixo.
2. Seleccione um comando que pretenda definir e faça clique no botão **Edit**. Aparece a caixa de diálogo **Parameter editing**. Seleccione um parâmetro e, em seguida, faça clique no botão **OK**. A caixa de verificação na caixa de diálogo **Commands batch processing** fica assinalada.
3. Faça clique no botão **OK**. Os comandos são aplicados a todos os alvos do mesmo grupo.





✎ Os comandos aplicam-se também ao alvo que não pertence a um grupo.

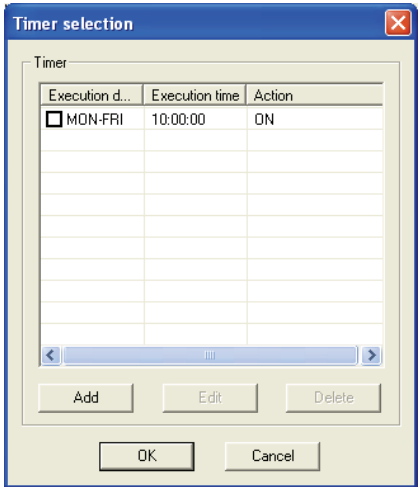
Processamento em lote de comandos: Comando disponível

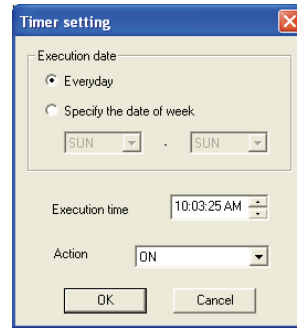
Itens	Descrição
Power ON/OFF	Define a alimentação ligada ou desligada.
Input,Source	Define a entrada e a fonte. Selecciona a entrada e a fonte.
Screen	Define o tamanho do ecrã. Redimensiona o ecrã.
Background	Define o fundo. Selecciona o ecrã de fundo visualizado quando não é detectado qualquer sinal.
Display	Define a visualização. Selecciona a apresentação ou não de informações no ecrã.
Shutter(No show)	Define a função do obturador (não mostrar). Define a ocultação da imagem.
Lamp control	Define o controlo da lâmpada. Altera a luminosidade do ecrã.
Fan control	Define o controlo das ventoinhas. Selecciona a velocidade de funcionamento das ventoinhas de arrefecimento.

Definir temporizador para alvos

A informação de temporizador para alvos pode ser definida seguindo o procedimento abaixo.

1. Escolha um alvo para o qual pretenda definir o temporizador.
2. Seleccione **Timer setting** no menu **Target**. A caixa de diálogo **Timer selection** aparece conforme mostrado na figura abaixo. Assinale a caixa de verificação de um evento que pretenda executar.
3. Para adicionar eventos, faça clique no botão **Add**. Introduza as informações do temporizador na caixa de diálogo **Timer setting** e faça clique no botão **OK**.
4. Faça clique no botão **OK** da caixa de diálogo **Timer selection** e os temporizadores ficam definidos para o alvo seleccionado. Se seleccionar vários alvos, os temporizadores são definidos para todos os alvos seleccionados.





Timer

Itens	Descrição
Execution date	Define a data de execução do temporizador. (todos os dias ou só um dia)
Execution time	Define a hora de execução do temporizador. (hh:mm:ss)
Action	Define os eventos.

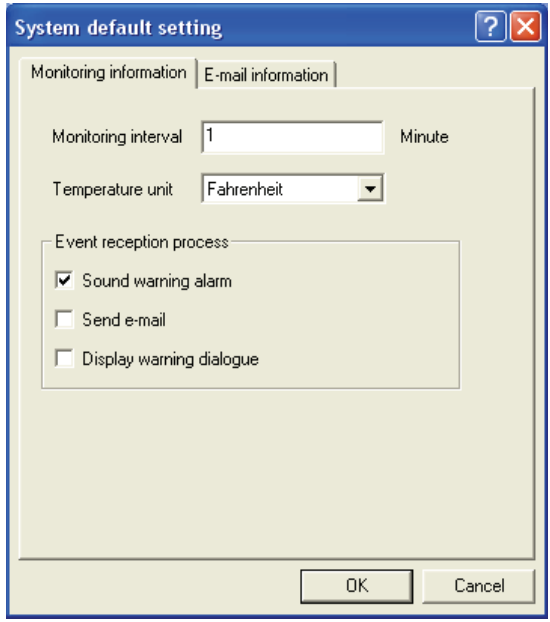
Ajustar o ajuste por defeito

A informação monitorizada e informação de e-mail pode ser definida pelo procedimento ilustrado abaixo.

1 Seleccionar **System default setting** do menu **System**. A janela de ajuste irá desaparecer.

2 Mude ao fazer clique sobre **Monitoring information** ou com barra de **E-mail information** para cada ajuste.

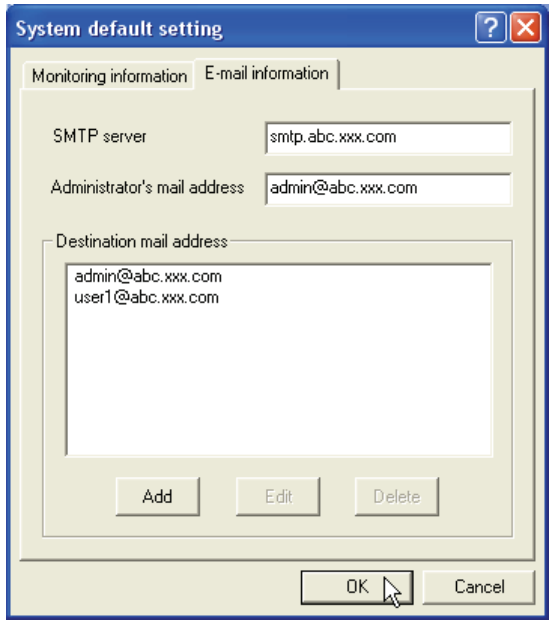
Monitorizar informação



Monitoring information

Itens	Descrição
Monitoring interval	Define o intervalo das interrogações sequenciais em unidades de minuto. (podem ser definidos entre 1 a 99 minutos)
Temperature unit	Define a unidade de visualização da temperatura Centígrados ou Fahrenheit.
Event reception process	Define o tratamento quando o evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA) ocorre no alvo. Para mais informação, consultar o item "Acerca do tratamento de evento" (☞p.26). ❒ Sound warning alarm ❒ Send e-mail ❒ Display warning dialogue

Enviar e-mail com informação



E-mail information

Itens	Descrição
SMTP server	Define o endereço IP do servidor de mail SMTP ou hostname do servidor.
Administrator's mail address	Define o e-mail do administrador.
Destination mail address	Configura o e-mail de destino quando o evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DE SISTEMA) ocorre no alvo. A janela para introdução do e-mail aparece quando se carrega no botão **Add**.

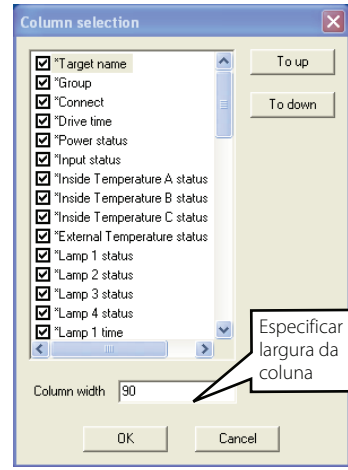
- Se a caixa **Send e-mail** da opção **Event reception process** em **Monitoring information** não estiver assinalada, o e-mail de aviso não será enviado mesmo que configure o endereço de e-mail.
- Podem ser configurados entre 0 a 10 endereços para o endereço de e-mail de destino.
- Para o conteúdo do e-mail, consulte o item "Acerca do tratamento de evento" (☞p.26).

Personalizar a lista de estado

Alterar a indicação da coluna de estado

1. Seleccionar a **Column selection** do menu **System**.
   A janela de selecção de coluna irá aparecer.
2. Na janela, verifique o nome da coluna indicado na lista de estado.
   ✎ A marca [*] ao lado do nome da coluna indica um item de alerta.
3. Para alterar a ordem da coluna de visualização na lista de estado, seleccione a coluna em que tenciona alterar a ordem e carregue no botão **To up** ou **To down**.
4. Faça clique em **OK** para terminar o ajuste.

✎ Durante a especificação da largura da coluna com valores numéricos, introduza número (de 0 a 9999) na caixa de texto "Column width".



Coluna	Descrição
*Target name	Nome do equipamento da rede
*Group	Nome do grupo
*Connect	Estado da ligação à rede (Conectado, Não-conectado)
*Drive time	Tempo de utilização acumulado do equipamento
*Power status	Estado de energia do equipamento (Normal(energia ligada), Normal(Hibernar) Gestão de energia, falha de alimentação, falha da lâmpada, etc.)
*Input status	Estado dos sinais de entrada (Sinal, Sem sinal, Sinal interrompido)
*Inside Temperature A status	Estado da temperatura interior A (Normal, Aviso, Erro)
*Inside Temperature B status	Estado da temperatura interior (Normal, Aviso, Erro)
*Inside Temperature C status	Estado da temperatura interior C (Normal, Aviso, Erro)
*External Temperature status	Estado da temperatura externa (Normal, Aviso, Erro)
*Lamp1 status	Estado da lâmpada1 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp2 status	Estado da lâmpada2 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp3 status	Estado da lâmpada3 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp4 status	Estado da lâmpada4 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp1 time	Tempo usado da lâmpada1
*Lamp2 time	Tempo utilizado da lâmpada2
*Lamp3 time	Tempo utilizado da lâmpada3
*Lamp4 time	Tempo utilizado da lâmpada4
*Filter status	Estado do filtro de ar (Normal, Entupido)
*Option Box filter status	Estado do filtro da caixa de opção (Normal, Erro, Entupido)
*Filter time	Tempo de utilização do filtro de ar
*Option Box filter time	Tempo de utilização do filtro da caixa de opção

✎ Os valores entre parênteses são valores típicos e divergem dependendo do equipamento ligado.
✎ A marca [*] ao lado do nome da coluna indica um item de alerta.

Coluna	Descrição
***Error info.**	Erro de informação (Não disponível para o projector)
IP address	IP adress do equipamento da rede
Community	Nome de comunidade do equipamento da rede (público)
Introduction date*1	Data do equipamento da rede instalado
Timer	Informações do temporizador
Product info.	Nome do equipamento da rede
System name	Nome do sistema do equipamento da rede (Proj_05)
Contact	Informação de contacto do equipamento da rede
Location	Localização instalada do equipamento da rede
Input signal	Informação do modo de entrada (Entrada1, Entrada2, etc.)
Input select	Informação da fonte de entrada (RGB, VÍDEO, S-VÍDEO, REDE, etc.)
Network status	Condição do modo da rede (Desligado, Visualizador de rede, Captura de rede)
Audio system	Visualização do modo de sistema áudio (NORMAL, PESSOAL, MÚSICA, FALAR)
Volume	Volume do som do equipamento da rede
Treble	Som do treble do equipamento da rede
Bass	Som do baixo do equipamento da rede
Balance	Equilíbrio do som do equipamento da rede
Mute	Estado sem som do equipamento da rede (DESLIGADO, LIGADO)
Power management	Estado de gestão de energia do equipamento da rede (DESLIGADO, PRONTO, PARAGEM)
Monitor out	Estado da saída de monitor do equipamento da rede (DESLIGADO, LIGADO)
Shutter	Estado do obturador do equipamento da rede (DESLIGADO, Elevado contraste, Normal)
Shutter management	Estado de gestão do obturador do equipamento da rede (Paragem)
Fan control	Estado do controlo da ventoinha do equipamento da rede (Normal, Máximo, LIGADO, Ligado 1, etc.)
Inside Temperature A	Visualização da temperatura interior A do equipamento (em graus Centígrados ou Fahrenheit)
Inside Temperature B	Visualização da temperatura interior B do equipamento (em graus Centígrados ou Fahrenheit)
Inside Temperature C	Visualização da temperatura interior C do equipamento (em graus Centígrados ou Fahrenheit)
External Temperature	Visualização da temperatura exterior do equipamento (em graus Centígrados ou Fahrenheit)
Lamp mode	Visualização do modo de lâmpada (1: 1-mode de lâmpada,2: 2-mode de lâm pada,4: 4-mode de lâmpada,etc.)
Lamp control	Visualização do modo de controlo da lâmpada (Auto, Normal, Eco, etc.)
Model name	Nome do modelo do equipamento da rede.

*1 Ajuste da a data de instalação quando o PJ Network Manager é novamente introduzido.

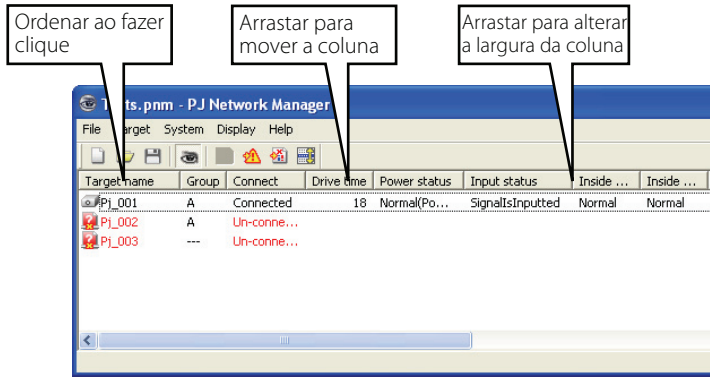
✎ Há algumas colunas indisponíveis dependendo dos produtos. O valor da coluna indisponível é visualizado em branco ou com "---".

Para alterar ordem ou largura da coluna

Arrastar o nome da coluna de estado de que deseja alterar a ordem e coloque-a num novo local e solte. Para alterar a largura da coluna, coloque o cursor na extremidade direita da coluna para alterar, arraste o rato para aí e ajuste a largura da coluna.

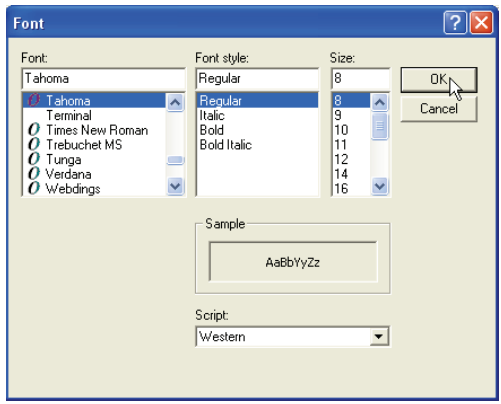
Ordenar a lista de estado

A ordem dos alvos na lista de estado pode ser alterada ao fazer clique sobre o nome da coluna que deseja ordenar. Muda para ordem ascendente ou descendente fazendo clique sobre o nome da coluna.



Alterar fonte

Escolher **Font setting** no Menu **System**. A janela de ajuste da fonte irá aparecer. Seleccione o traço, tipo e tamanho desejados na janela.

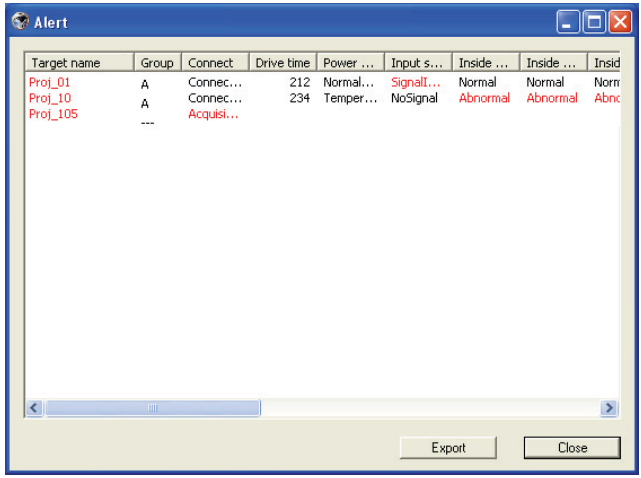


A propriedade de fonte personalizada é aplicada a todas as janelas do ajuste.

Visualizar a informação de alerta

1 Clique no botão da barra de ferramentas. A janela de visualização do alerta aparece, assim como a informação de alerta de todos os alvos que têm um alerta é listada nesta janela como a abaixo.

2 Para exportar a informação de alerta como ficheiro de texto (ficheiro CSV), faça clique no botão **Export**.



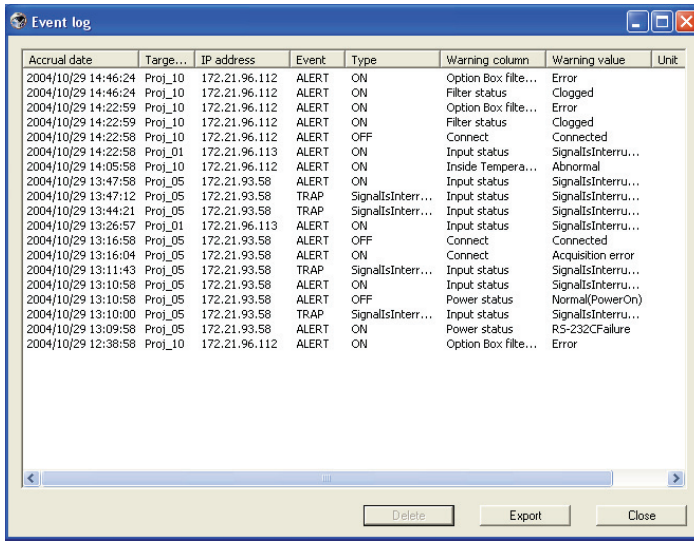
✎ Apenas as colunas de alerta estão listadas.(☞p.19)

✎ A ordem da lista é a mesma que a ordem da lista de estado e não pode ser ordenada.

✎ A largura da coluna pode ser alterada arrastando a parte inferior da coluna. A ordem da coluna pode ser alterada arrastando e soltando a coluna. A coluna não pode ser apagada.

Visualizar o registo de ocorrências

1. Clique no botão da barra de ferramentas. A janela de visualização de registo do evento aparece e os eventos que ocorreram nos alvos são listados na janela como a presentada abaixo.
2. Para exportar estas ocorrências como ficheiro de texto (ficheiro CSV), faça clique no botão **Export**.
3. Para apagar o registo do evento, seleccione a o item de data de acréscimo que pretende apagar ao fazer clique e em seguida carregue no botão **Delete**. No diálogo de confirmação, faça clique em **Yes** para eliminar.


Event log
Accrual date | Targe... | IP address | Event | Type | Warning column | Warning value | Unit
2004/10/29 14:46:24 | Proj_10 | 172.21.96.112 | ALERT | ON | Option Box filte... | Error
2004/10/29 14:46:24 | Proj_10 | 172.21.96.112 | ALERT | ON | Filter status | Clogged
2004/10/29 14:22:59 | Proj_10 | 172.21.96.112 | ALERT | ON | Option Box filte... | Error
2004/10/29 14:22:59 | Proj_10 | 172.21.96.112 | ALERT | ON | Filter status | Clogged
2004/10/29 14:22:58 | Proj_10 | 172.21.96.112 | ALERT | OFF | Connect | Connected
2004/10/29 14:22:58 | Proj_01 | 172.21.96.113 | ALERT | ON | Input status | SignalIsInterru...
2004/10/29 14:05:58 | Proj_10 | 172.21.96.112 | ALERT | ON | Inside Tempera... | Abnormal
2004/10/29 13:47:58 | Proj_05 | 172.21.93.58 | ALERT | ON | Input status | SignalIsInterru...
2004/10/29 13:47:12 | Proj_05 | 172.21.93.58 | TRAP | SignalIsInterr... | Input status | SignalIsInterru...
2004/10/29 13:44:21 | Proj_05 | 172.21.93.58 | TRAP | SignalIsInterr... | Input status | SignalIsInterru...
2004/10/29 13:26:57 | Proj_01 | 172.21.96.113 | ALERT | ON | Input status | SignalIsInterru...
2004/10/29 13:16:58 | Proj_05 | 172.21.93.58 | ALERT | OFF | Connect | Connected
2004/10/29 13:16:04 | Proj_05 | 172.21.93.58 | ALERT | ON | Connect | Acquisition error
2004/10/29 13:11:43 | Proj_05 | 172.21.93.58 | TRAP | SignalIsInterr... | Input status | SignalIsInterru...
2004/10/29 13:10:58 | Proj_05 | 172.21.93.58 | ALERT | ON | Input status | SignalIsInterru...
2004/10/29 13:10:58 | Proj_05 | 172.21.93.58 | ALERT | OFF | Power status | Normal(PowerOn)
2004/10/29 13:10:00 | Proj_05 | 172.21.93.58 | TRAP | SignalIsInterr... | Input status | SignalIsInterru...
2004/10/29 13:09:58 | Proj_05 | 172.21.93.58 | ALERT | ON | Power status | RS-232CFailure
2004/10/29 12:38:58 | Proj_10 | 172.21.96.112 | ALERT | ON | Option Box filte... | Error
Delete
Export
Close

Itens de informação de registo de evento

Itens	Descrição
Accrual date	Data de acréscimo do evento
Target name	Nome do equipamento da rede
IP address	IP adress do equipamento da rede
Evento	Tipo de evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA) (Ver página na página seguinte)
Type	Tipo de evento (Ver tabela na página seguinte)
Warning column	Coluna de aviso do evento (Ver tabela na página seguinte)
Warning value	Valor de aviso do evento (Ver tabela na página seguinte)
Unit	Visualização da unidade de valor de aviso.

✎ Os itens listados são fixos.

✎ A ordem da lista de registo do evento pode ser alterada temporariamente ao fazer clique sobre o nome da coluna que deseja ordenar. Muda para ordem ascendente ou descendente fazendo clique sobre o nome da coluna.

✎ A largura da coluna pode ser alterada ao arrastar-se a extremidade inferior da coluna. A ordem da coluna pode ser alterada arrastando e soltando a coluna. A coluna não pode ser apagada.

Descrição do Event, Type, Warning column, Warning value

Event	Type	Warning column	Warning value	Descrição
ALERT	ON : Ocorreu uma anormalidade OFF : A anormalidade foi desactivada	Connect	Un-connected Connected Acquisition error	* Consultar a página seguinte
		Power status	PowerFailure TemperatureError Normal(AfterTempError) RS232CFailure Power management Shutter management LampFailure	
		Input status	SignalsInterrupted SignalsInputted	
		Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	
		Lamp status (1 a 4)	Failure Replace	
		Lamp time (1 a 4)	(tempo de ajuste)	
		Filter status	Obstruído Aviso	
		Filter time	(tempo de ajuste)	
TRAP	LampFailure	Lamp status (1 a 4)	Failure	
	LampReplace		Replace	
	PowerOFF PowreFailure PowerManagement ShutterManagement	Power status	Normal(Standby) Normal(OnCoolingDown) PowerFailure Power management ShutterManagement ShutterManagement(OnCoolingDown)	
	TemperatureError	Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	
	SignalIsInterrupted	Input status	SignalIsInterrupted	
	LampReplacementTime	Lamp time (1 a 4)	(tempo da lâmpada)	
	FilterReplacementTime	Filter time	(tempo do filtro)	
	CloggedFilterWarning	Filter status	Obstruído Aviso	
	AutoPlayError	n/a	Error	
SYSERR	*MailError *MemoryError	n/a *1	n/a *1	

*1 Quando o PJ Network Manager não consegue enviar e-mails ou obter memória, não aparece nenhuma mensagem em "Warning column" e "Warning value".

Para mais detalhes para cada coluna e valor de aviso, consultar a página seguinte.

Descrição do Warning value

Warning column	Warning value	Descrição
Connect	Un-connected Connected * Acquisition error	O projector foi desligado da rede. O projector foi ligado à rede. O PJ Network Manager não conseguiu adquirir a informação MIB do equipamento
Power status	Power failure	O projector desligou-se devido à falha de energia do projector
	TemperatureError	O projector desligou-se devido à ocorrência de erro na temperatura
	Normal(AfterTempError)	Normal após ocorrência de erro de temperatura
	RS232CFailure	Ocorreu o erro de comunicação RS-232C
	Power management	A função de gestão de energia desligou a lâmpada do projector
	Shutter management	A função de controle do obturador apagou a lâmpada do projector
	LampFailure	Ocorreu falha da lâmpada
	Normal(Standby) *	O projector fica normalmente no modo standby
	Normal(OnCoolingDown) *	Ao arrefecer normalmente devido à paragem do projector
Input signal status	SignalsInterrupted SignalsInputted *	O sinal foi interrompido O sinal deu entrada novamente
Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	O projector desligou-se quando a temperatura estava anormalmente alta
Lamp status	ON * Failure Replace	Quando a lâmpada está ligada Quando a lâmpada não acendeu Atingiu o tempo de substituição da lâmpada.
Lamp time	(tempo da lâmpada)	Atingiu o tempo de filtro definido pelo utilizador
Filter status	Clogged Warning	O filtro ficou obstruído O filtro está quase entupido
Filter time	(tempo do filtro)	Atingiu o tempo de filtro definido pelo utilizador
(Erro de reprodução automática)	Error	O erro ocorreu durante a visualização da imagem auto.

✎ O valor de aviso com "*" na tabela acima apresenta o evento quando o alerta foi desactivado, o tipo de alerta está "OFF".

✎ A ordem e a largura da coluna da janela de registo do evento podem ser gravadas no registo do computador.

✎ Podem ser guardados até 1000 eventos. Caso sejam excedidos os 1000 eventos, o evento mais antigo é eliminado e o evento mais recente é adicionado. O registo do evento pode ser gravado no ficheiro de gestão.

Acerca do tratamento do evento

Se o PJ Network Manager receber um evento, executa os seguintes itens de tratamento de evento que estão seleccionados nas definições por defeito do sistema.

- ❒ Sound warning alarm
- ❒ Send e-mail
- ❒ Display warning dialogue

Sound warning alarm

Se o PJ Network Manager receber um evento, o computar fará disparar um alarme sonoro. O alarme sonoro dependerá nas definições de som do computador.

✐ O alarme sonoro não dispara se o seu computador não tiver altifalante ou se estiver sem som.

Send e-mail

O seguinte exemplo de mensagem é enviado para o e-mail que definiu como e-mail de destino.

```
From: Test1<admin@abc.xxx.com> (management
file name)
Date : 2004/10/29 21:30
To : user@abc.xxx.com
Subject : Alert message
---------------------------------------------------------
Alert has occurred
* Accurual date : 2004/10/29 21:13:42
* Target name : Proj_10
* IP address : 192.168.1.101
* Event : ALERT
* Type : ON
* Warning column : Power status
* Warning value : Power failure
```

✐ Para mais informação sobre o evento, tipo, coluna de aviso e valor de aviso, ver o item "Visualizar o registo de ocorrências" (☞p.23).

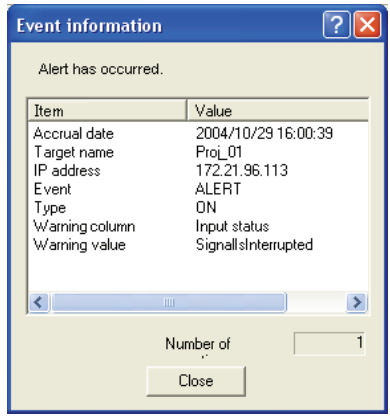
✐ As definições do tratamento do evento, consultar o item "Ajustar o ajuste por defeito" (☞p.17).

Notas sobre a utilização do Pacote de serviço XP 2 (SP2) / Windows Vista / Windows 7

A firewall do windows é activada por defeito no Windows XP SP2, Windows Vista e Windows 7. Devido à Firewall do Windows, a função de enviar e-mail não está disponível. Quando estiver a utilizar esta função de e-mail, deverá cancelar o bloqueio do Gestor a Rede PJ. Para mais detalhes sobre a Firewall do Windows, ver a ajuda do Windows no seu computador.

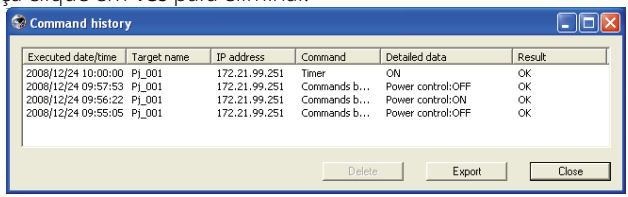
Display warning dialogue

A janela de diálogo que se segue aparece no ecrã caso ocorra um evento.



Visualizar o histórico de comandos

1. Clique no botão da barra de ferramentas. A janela **Command history** aparece e o histórico de comandos é apresentado na janela conforme mostrado abaixo.
2. Para exportar o histórico de comandos como ficheiro de texto (ficheiro CSV), faça clique no botão **Export**.
3. Para eliminar o histórico de ficheiros, seleccione o item de **Executed date/time** que pretende eliminar e, em seguida, faça clique no botão **Delete**. Na caixa de diálogo de confirmação, faça clique em **Yes** para eliminar.



Command history

Itens	Descrição
Executed date/time	Data e hora de execução do comando
Target name	Nome do equipamento da rede
IP address	IP adress do equipamento da rede
Command	Tipo de comando
Detailed data	Conteúdo do comando
Result	Resultados do comando

- Os itens listados são fixos.
- A largura da coluna pode ser alterada ao arrastar-se a extremidade inferior da coluna. A ordem da coluna pode ser alterada arrastando e soltando a coluna. A coluna não pode ser apagada.
- Podem ser guardados até 1000 eventos. Caso sejam excedidos os 1000 eventos, o evento mais antigo é eliminado e o evento mais recente é adicionado.

Armazenar o ficheiro de gestão

Quando monitorizar o equipamento da rede com o PJ Network Manager, pode guardar a informação alvo registada, definições do sistema e informação do registo de evento no ficheiro de gestão com nome de ficheiro à escolha. É útil se gerir múltiplo equipamento na rede.

Faça clique no botão da barra de ferramentas e grave com um nome de ficheiro à escolha. A extensão é ".pnm".

O ficheiro de gestão contém a seguinte informação

Itens	Descrição
Header	Secção de gestão de ficheiro, versão do ficheiro
System default setting	Valor por defeito do ajuste do sistema - Monitoring interval - Event reception process - Temperature unit - E-mail information
Target information	Informação do alvo registado - Informação alvo (Target name, IP address, Community, Introduction date) - Target MIB information - Warning value set up
Event log information	Informação do registo de evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA)

✎ O volume máximo de gestão do ficheiro é de 1MB. (O número de alvos registáveis é de 200,o número de eventos é 1000)

Informação guardada no registo

E em seguida a informação de ajuste da aplicação é gravada no registo do seu computador. Assim a condição de ajuste é memorizada mesmo após saída da aplicação.

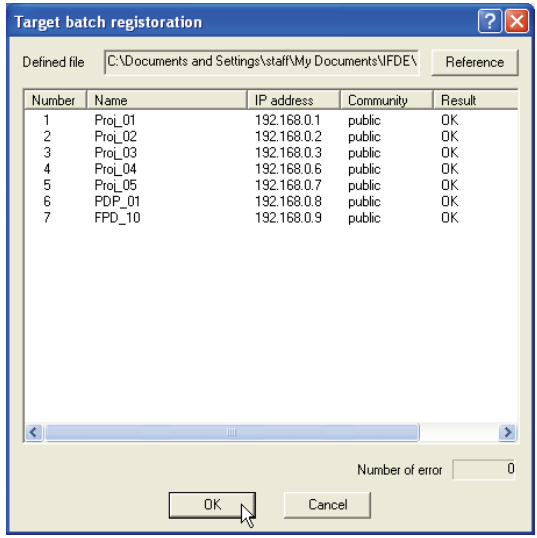
Itens	Descrição
Status window information	Visualização de posição e tamanho da janela de lista de estado
Status list information	Visualização da coluna de estado, largura da coluna e ordem da coluna
Event log list information	Largura e ordem da coluna da lista de registo do evento
Font set up	Valor de ajuste da fonte (Tipo de traço, tamanho e estilo)

Registar imediatamente a informação alvo do ficheiro definido

O PJ Network Manager oferece uma função de importar a informação do alvo do ficheiro definido de uma única vez. Prepara o ficheiro definido (formato CSV) em que a informação do alvo é escrita no formato apresentado abaixo.

1 Seleccionar **Target batch registration** no menu **System**. Aparece a janela de registo de arquivos de lote alvo.

2 Carregue sobre o botão **Reference** e seleccione um ficheiro definido para importar a informação alvo. A informação alvo importada será listada na janela de registo do lote alvo.



* Se ocorrer um erro no ficheiro definido importado, o erro de informação será indicado na coluna de Resultado. Voltar a repetir a importação após corrigir o ficheiro definido.

3 Faça clique sobre o botão **OK** para executar o registo.

✎ O registo de arquivos de lote alvo não está disponível durante a monitorização do alvo.

Formato do ficheiro definido

O ficheiro definido é um ficheiro de dados CSV criado pela aplicação da folha de cálculo e é definido como se segue:

Coluna	Descrição (exemplo)
Target name	Nome do equipamento alvo (Proj_01, Proj_03, PDP_01, etc.)
IP address	IP address (192.168.0.1, etc.)
Community	Nome da comunidade SNMP. O valor por defeito dos nossos produtos da rede é "public".

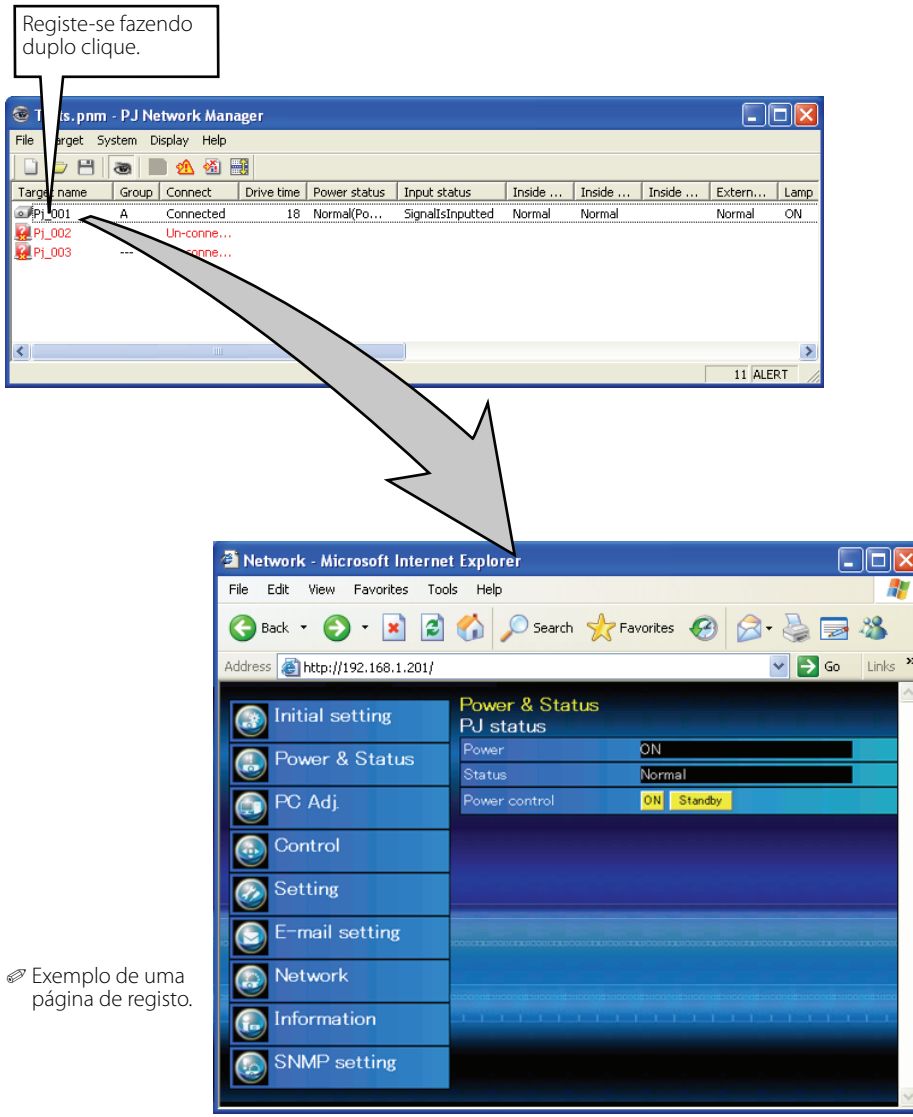
Exemplo do ficheiro definido

A tabela abaixo apresenta o exemplo do ficheiro definido fornecido com a informação alvo. Grave este ficheiro como ficheiro CSV.

Target name	IP address	Comunidade
Proj_01	192.168.0.1	público
Proj_02	192.168.0.2	público
Proj_03	192.168.0.3	público
Proj_04	192.168.0.6	público
Proj_05	192.168.0.7	público
PDP_01	192.168.0.8	público
FPD_10	192.168.0.9	público

Fazer registo do equipamento alvo

Após fazer duplo clique sobre o nome alvo na lista de estado, o computador lança um navegador da web e visualização da janela de registo do equipamento alvo.
Pode controlar e definir o projector à distância através do navegador web. Para mais informações ou instruções, consultar à parte do manual de utilizador da rede.



✎ Exemplo de uma página de registo.

Corporate offices

USA – Cypress
ph: 714-236-8610

Canada – Kitchener
ph: 519-744-8005

Worldwide offices

United Kingdom
ph: +44 118 977 8000

Germany
ph: +49 2161 664540

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Hungary/Eastern Europe
ph: +36 (0) 1 47 48 100

Singapore
ph: +65 6877 8737

Shanghai
ph: +86 21 6278 7708

Beijing
ph: +86 10 6561 0240

Korea
ph: +82 2 702 1601

Japan
ph: +81 3 3599 7481

ISO 9001 QMI REGISTERED

ISO 14001 QMI REGISTERED

For the most current technical documentation, please visit www.christiedigital.com

CHRISTIE®